DEBUGSCOPE
MIZOUE PROJECT JAPAN with RORZE

DEBUGSCOPE　取扱説明書　追記事項

目次

はじめに 1
1.使用上の注意 1
PC の電源プラン設定について 1
ノート PC 使用時の注意 9
ノート PC のカバーを閉じたときの動作設定について 9
2.高速データロギング時の PC 推奨設定 12

はじめに

本製品のマニュアルに内容の追加がありましたので、マニュアルをご覧になられる場合に本書に示す内容を合わせてお読みの上、ご使用いただきますようお願い致します。

1.使用上の注意

PC の電源プラン設定について

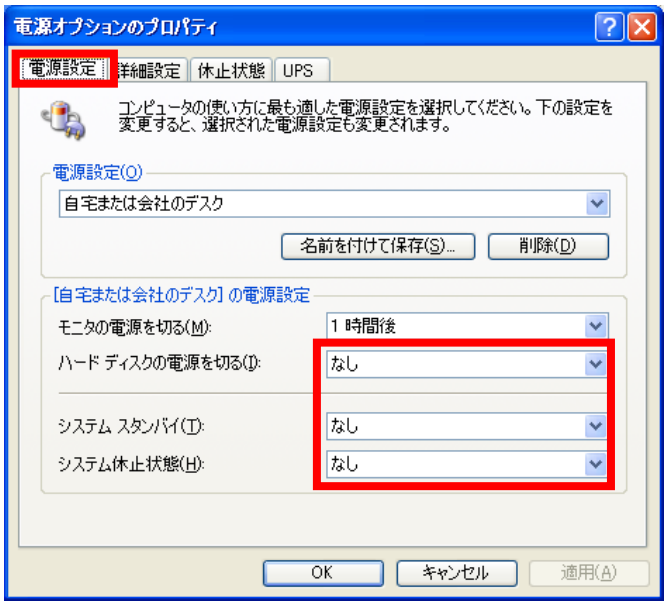
データロギング機能等の実行中にスリープ・スタンバイ・休止状態等の省電力状態への移行が発生すると、本製品ソフトウェアは異常終了してしまい、記録中のファイルが破損します。破損したファイルは、本製品データ解析ソフトウェアで読み込むことができません。

このため、データロギング中は省電力状態へ移行しないようにしていただく必要があります。

ご使用の OS に応じて以下の設定をお願いします。

Windows XP

「スタート」→「コントロールパネル」→「パフォーマンスとメンテナンス」→「電源オプション」を開きます。



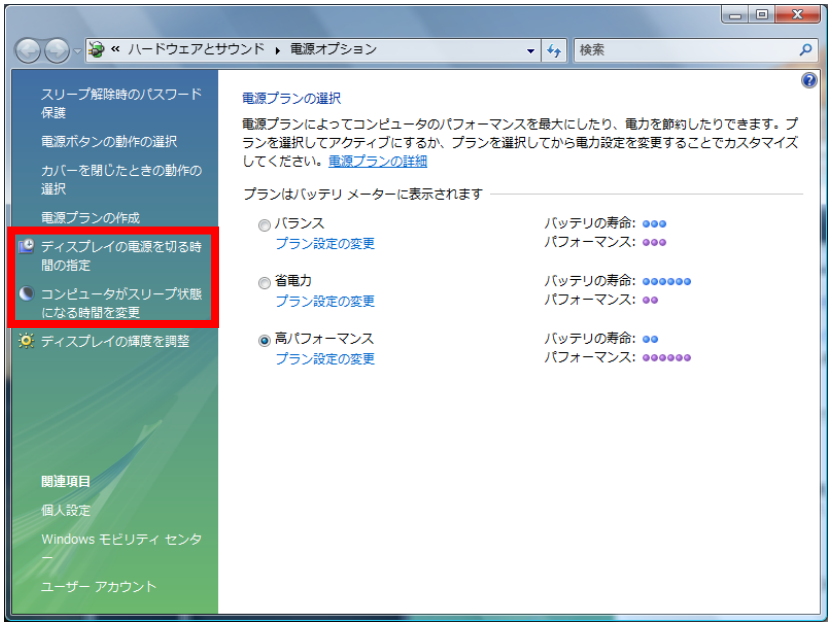
「電源設定」タブをクリックし、「ハードディスクの電源を切る」、「システムスタンバイ」、「システム休止状態」を「なし」に設定します。

PC の電源プラン設定について

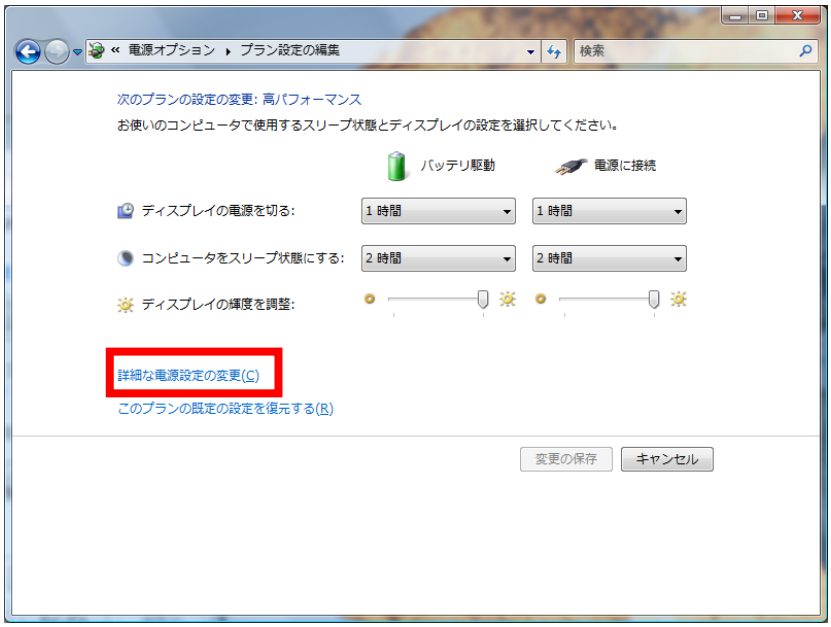
Windows Vista

「スタート」→「コントロールパネル」→「ハードウェアとサウンド」→「電源オプション」を開きます。

以下、電源プランを「高パフォーマンス」に設定した場合で説明いたします。

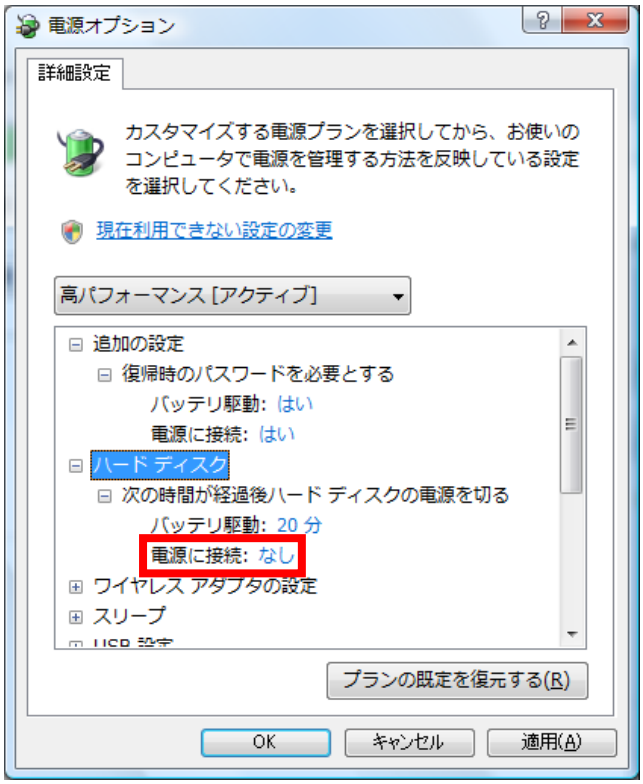


「ディスプレイの電源を切る時間の指定」または「コンピューターがスリープ状態になる時間を変更」をクリックします。



「詳細な電源設定の変更(C)」をクリックすると電源オプションの画面がオープンします。

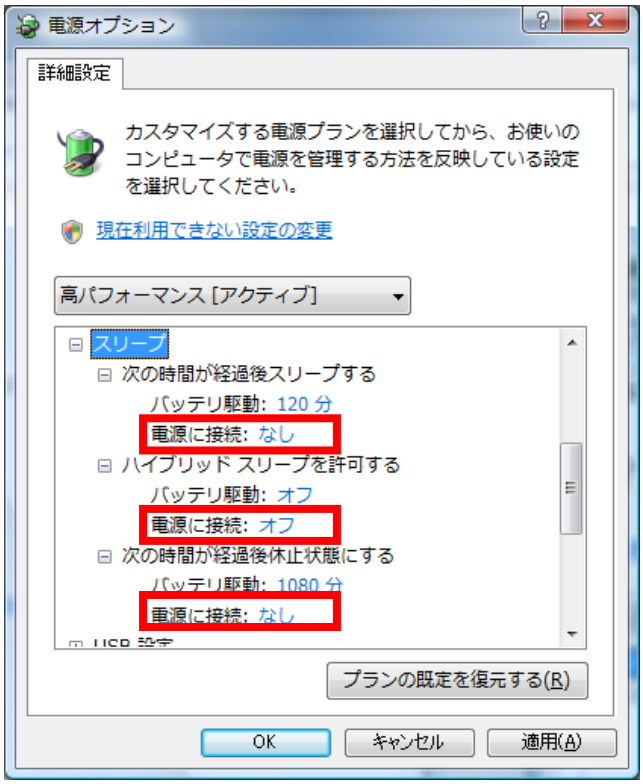
PC の電源プラン設定について



「ハードディスク」→「次の時間が経過後ハードディスクの電源を切る」→「電源に接続」を「なし」に設定します。

※「0 分」に設定すると「なし」の表示に切り替わります。

PC の電源プラン設定について



次にスリープの設定を行います。

①スリープ時間の設定

「スリープ」→「次の時間が経過後スリープする」→「電源に接続」を「なし」に設定します。

※「0 分」に設定すると「なし」の表示に切り替わります。

②ハイブリッドスリープの設定

「スリープ」→「ハイブリッドスリープを許可する」→「電源に接続」を「オフ」に設定します。

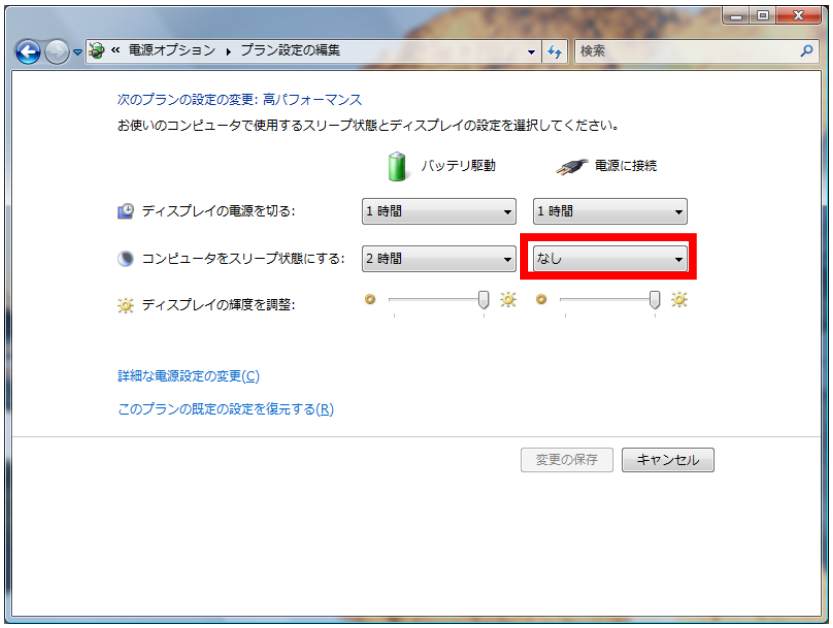
③休止状態の設定

「スリープ」→「次の時間が経過後休止状態にする」→「電源に接続」を「なし」に設定します。

※「0 分」に設定すると「なし」の表示に切り替わります。

全ての設定が終わったら「OK」をクリックします。電源オプションの画面がクローズします。

PC の電源プラン設定について

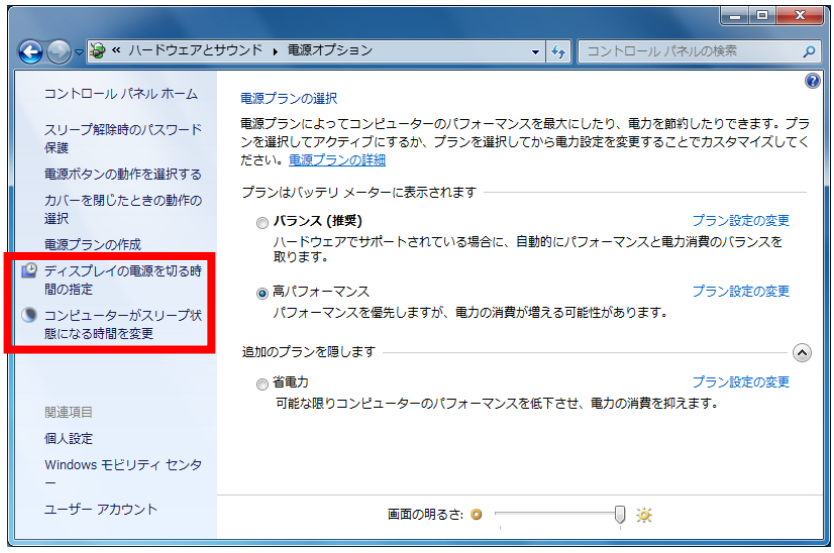


最後に「F5」キーを押すと、時間が「なし」に更新されます。

Windows 7

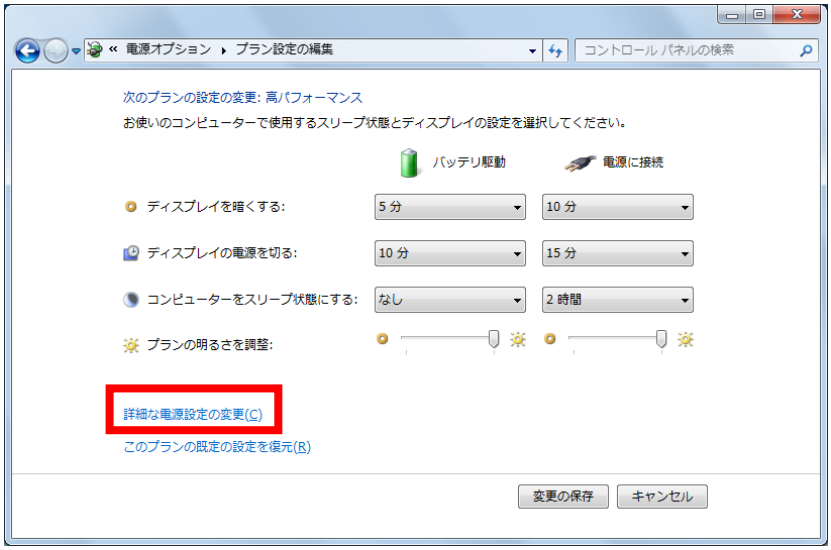
「スタート」→「コントロールパネル」→「ハードウェアとサウンド」→「電源オプション」を開きます。

以下、電源プランを「高パフォーマンス」に設定した場合で説明いたします。

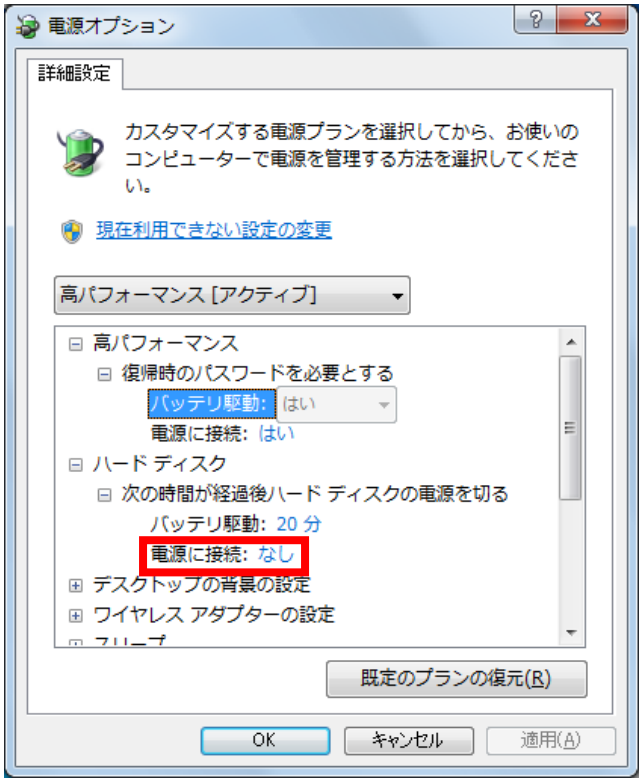


「ディスプレイの電源を切る時間の指定」または「コンピューターがスリープ状態になる時間を変更」をクリックします。

PC の電源プラン設定について



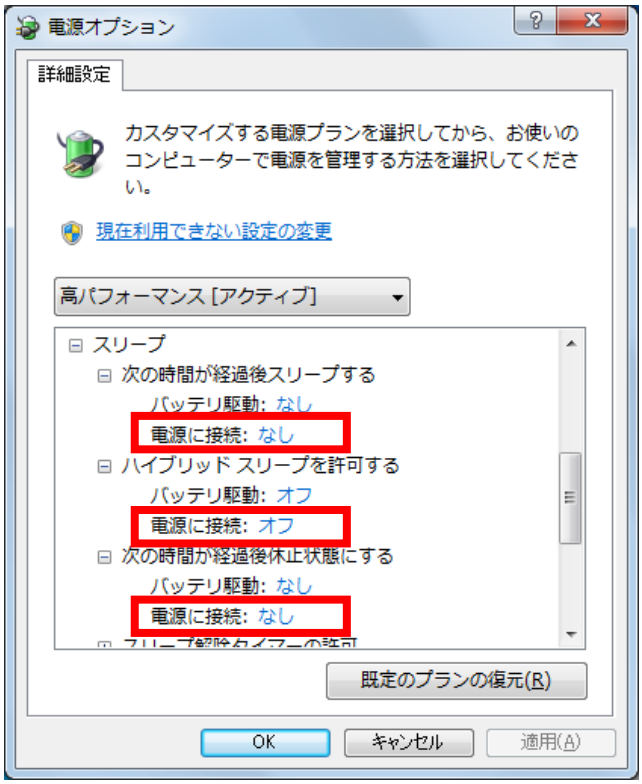
「詳細な電源設定の変更(C)」をクリックすると電源オプションの画面がオープンします。



「ハードディスク」→「次の時間が経過後ハードディスクの電源を切る」→「電源に接続」を「なし」に設定します。

※「0 分」に設定すると「なし」の表示に切り替わります。

PC の電源プラン設定について



次にスリープの設定を行います。

①スリープ時間の設定

「スリープ」→「次の時間が経過後スリープする」→「電源に接続」を「なし」に設定します。

※「0 分」に設定すると「なし」の表示に切り替わります。

②ハイブリッドスリープの設定

「スリープ」→「ハイブリッドスリープを許可する」→「電源に接続」を「オフ」に設定します。

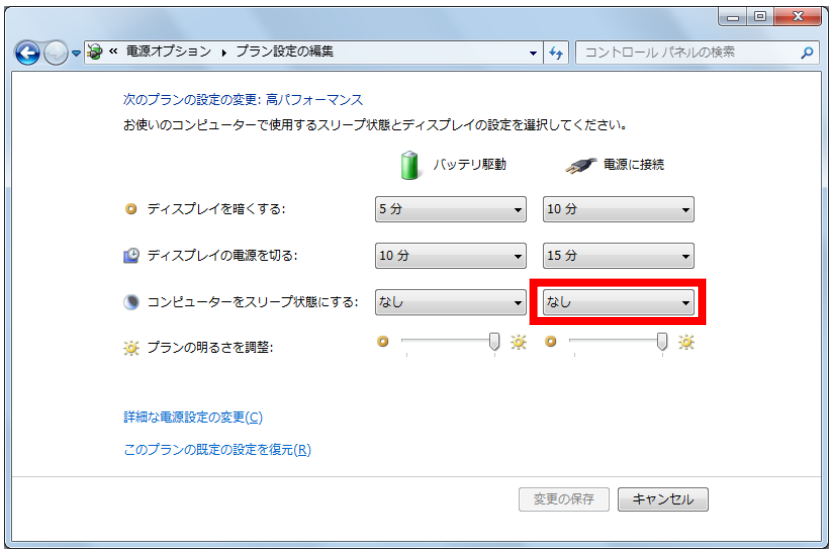
③休止状態の設定

「スリープ」→「次の時間が経過後休止状態にする」→「電源に接続」を「なし」に設定します。

※「0 分」に設定すると「なし」の表示に切り替わります。

全ての設定が終わったら「OK」をクリックします。電源オプションの画面がクローズします。

PC の電源プラン設定について



最後に「F5」キーを押すと、時間が「なし」に更新されます。

ノート PC 使用時の注意

ノート PC をご使用の場合は必ず電源に接続してください。

データロギング中にバッテリー切れやバッテリー残量低下に伴う省電力状態への移行が発生すると、データロギングが異常終了し記録中のファイルが破損します。破損したファイルは、本製品データ解析ソフトウェアで読み込むことができません。

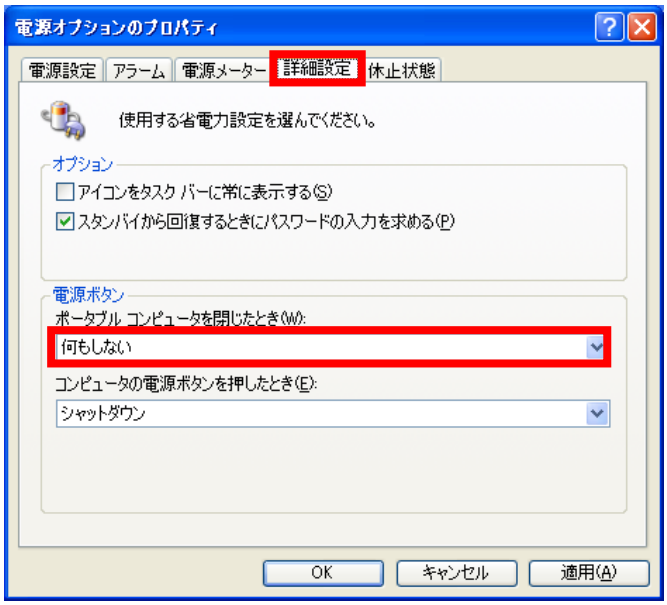
ノート PC のカバーを閉じたときの動作設定について

ノート PC のカバーを閉じた状態でデータロギング機能等をお使いいただくには、あらかじめカバーを閉じた時に省電力状態に移行しないように設定しておく必要があります。

ご使用の OS に応じて以下の設定をお願いします。

Windows XP

「スタート」→「コントロールパネル」→「パフォーマンスとメンテナンス」→「電源オプション」を開きます。

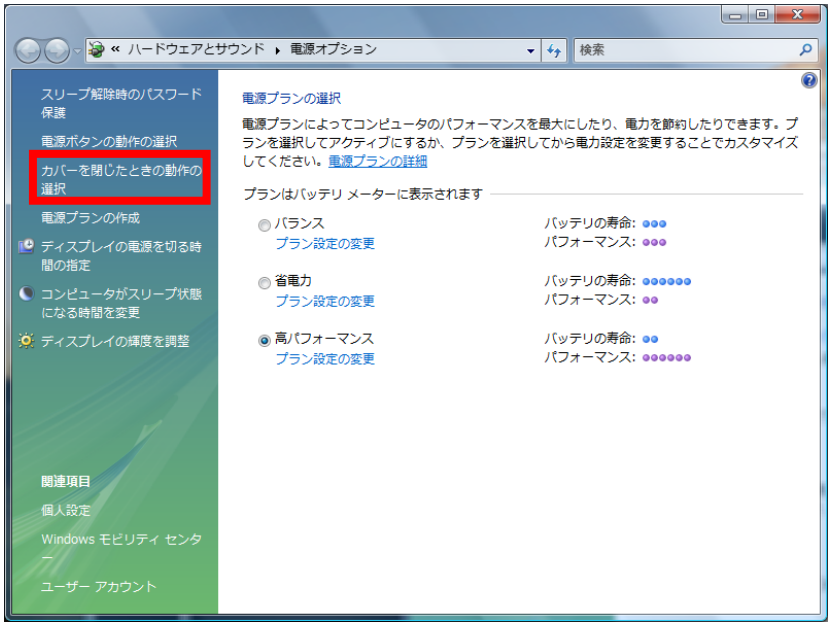


「詳細設定」タブをクリックし、「電源ボタン」→「ポータブルコンピュータを閉じたとき」を「何もしない」に設定します。

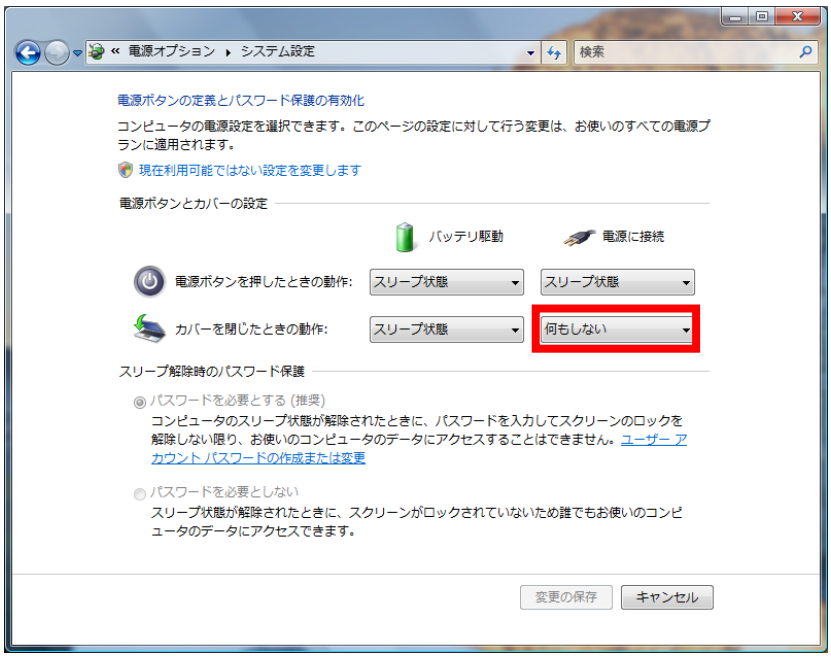
ノート PC のカバーを閉じたときの動作設定について

Windows Vista

「スタート」→「コントロールパネル」→「ハードウェアとサウンド」→「電源オプション」を開きます。



「カバーを閉じたときの動作の選択」をクリックします。

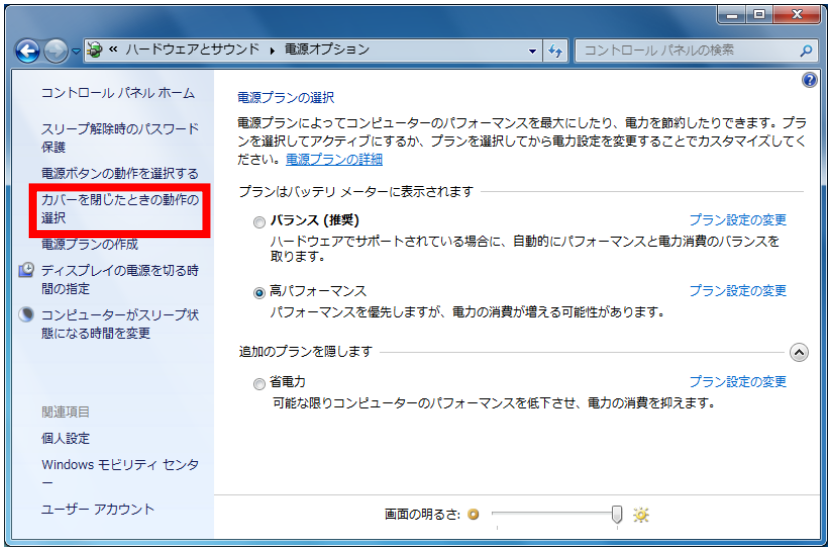


「カバーを閉じたときの動作」を「何もしない」に設定します。

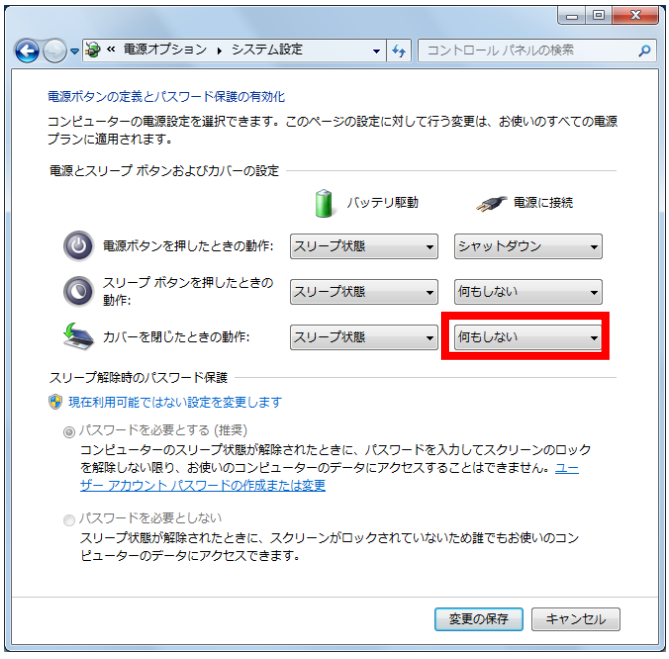
ノート PC のカバーを閉じたときの動作設定について

Windows 7

「スタート」→「コントロールパネル」→「ハードウェアとサウンド」→「電源オプション」を開きます。



「カバーを閉じたときの動作の選択」をクリックします。



「カバーを閉じたときの動作」を「何もしない」に設定します。

2.高速データロギング時の PC 推奨設定

ご使用の PC が以下の状態に該当する場合、高速データロギングが正常にできない恐れがあります。

※高速データロギングとは **10KSa/S 以上(サンプリング間隔 100us 以下)**でのデータロギングの事を示します。

- PC の起動直後または自動アップデート実行中など、本製品ソフトウェア以外のプログラムがハードディスクへアクセスする頻度が高くなっている状態での高速データロギング
  ⇒ 一時的にハードディスクへの書き込みが遅れ、データを取りこぼす恐れがあります。
- CPU を占有するような処理が行われるソフトウェアが起動している状態での高速データロギング
  ⇒ 計測データの受信間隔が空いてしまうことでデータを取りこぼす恐れがあります。

高速データロギングを安定した状態でご使用いただくための推奨事項を下表にまとめました。

万一、ご使用の PC で頻繁にデータロギングに失敗する場合は、以下の推奨事項をご参照ください。

推奨事項	推奨理由
PC 起動直後に データロガーを行わない	ハードディスクへのアクセスが増加している状態ではデータを取りこぼす可能性があります。
ライセンス有効期限があるソフトウェアをアンインストールする	有効期限をチェックする処理を行うソフトウェアに CPU を占有され、計測データの受信間隔が空いてしまうことでデータを取りこぼす可能性があります。
データベースを更新するソフトウェアをアンインストールする	メンテナンスソフトやウィルス対策ソフト等、データベースを更新するソフトウェアに CPU を占有され、データを取りこぼす可能性があります。 また、データベース更新のためハードディスクへのアクセスが増加した場合にもデータを取りこぼす可能性があります。
データの保存先は、OS がインストールされていない論理ドライブを指定する	データロギング中に OS の処理を優先された場合、ハードディスクへの書き込みが遅れ、データを取りこぼす可能性があります。
ネットブック PC では高速データロガーを利用しない	ご使用の PC のスペックによってはハードディスクへの書き込みが遅れ、データを取りこぼす可能性があります。

※上記推奨事項は、データロギングの成功を保証するものではありません

本書の著作権は有限会社 MIZOUE PROJECT JAPAN 及びローツェ株式会社に帰属します。
権利者の許諾を得ることなく、本書の内容の全部または一部を複製することは著作権法上禁止されております。
本書の一部または全部を無断で他に転載しないようにお願いいたします。

本書は改善のために予告なく変更する場合があります。

有限会社 MIZOUE PROJECT JAPAN

◆本　社

〒726-0013 広島県府中市高木町 305-1

代表 TEL(0847)44-6151 FAX(0847)44-6152

お問い合わせ用メールアドレス toiawase@mizoueproject.com

ホームページアドレス http://www.mizoueproject.com

ローツェ株式会社

◆本　社

〒720-2104 広島県福山市神辺町道上 1588-2

代表 TEL(084)960-0001 FAX(084)960-0200

フリーダイアル 0120-03-1955

お問い合わせ用メールアドレス infomail@rorze.com

ホームページアドレス http://www.rorze.com

MPJ110809